エネルギー補償検出器搭載 放射線測定器・個人線量計

PM1621M PM1621MA

感度の高い個人用線量計と、線源探索のための放射線測定機能を実現した低コストモデルです。今現在の放射線量と積算での被ばく量をパソコンで管理できる高機能線量計です。

人間が身につけたときに、正しい線量となる1cm 線量当量率を採用した被ばく管理のための個人用積算線量計です。

感度が高く、エネルギー補償タイプの検出器を搭載し、毎時の被ばく量を正確に把握できます。また放射線源の探索機能を搭載し、線量計でありながら、放射線測定器の機能を実現。

Windowsパソコンに対応し、数年といった長期間の間、個人の被ばく量を管理できるソフトウェアが付属しています。過去すべての被ばく量をグラフで管理できます。

特徴

- 線量計と、放射線測定器の２つの機能を実現した低コストモデル。
- 放射線源の探索機能、アラームをたよりに線源の場所の特定ができます。
- ２つのボタンだけのかんたん操作です。
  シーベルト単位で放射線を測定（人体への影響を考慮）
- 積算線量にも対応、利用開始からの被ばく量を的確に把握できます。
- 毎時の放射線量をすべて記憶、パソコンでデータ管理できます。
- 振動アラームに対応、音、光アラームも搭載。
- 個人の被ばく量をグラフで表示、印刷できます。
- 対衝撃ケースを採用、高い防水、防塵性能を実現。
- 単三電池１本で動作、連続動作12ヶ月間の低消費設計。
- 日本語の取扱説明書、サポート対応

アラーム機能

線源の探索

放射線測定

赤外線通信

CE ISO 9001

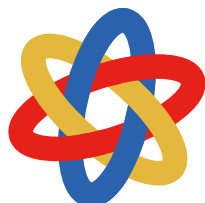
POLIMASTER®
進化を続ける放射線測定器テクノロジー

エネルギー補償・放射線測定器と積算線量計

PM1621M/PM1621MA

仕様

検出器	アドバンスガイガーミュラー管
1cm 線量当量率(DER): Hp(10) PM1621M PM1621MA	**0.01 μSv/h - 0.2 Sv/h** **0.01 μSv/h - 2 Sv/h**
線量等量率(DER)のアラーム発動のしきい値	**全測定範囲内で、アラームを設定可能**
1cm 線量当量(積算線量、DE): Hp(10)	**0.01 μSv - 9.99 Sv**
線量等量(DE)のアラーム発動のしきい値	**全測定範囲内で、アラームを設定可能**
範囲におけるDER測定精度 0.1 uSv/h～0.1 Sv/h : PM1621M 0.1 uSv/h～1.0 Sv/h : PM1621MA	**±(15 + 0.0015/H + 0.01H)%** H は線量当量値(DER): mSv/h
DE測定の精度 1.0 uSv ～9.99 Sv	**±15%**
エネルギー範囲	**10 keV - 20 MeV**
エネルギー応答 0.662 Mev (Cs137) 線源に対して	**±30%**
DERの不連続な変化への応答時間 IEC 61526 基準	**増加の場合：４秒**
その他の機能	**パソコンとの接続** **振動アラーム搭載** **金属クリップ** **積算線量のグラフ化(PC)**
自動データ取得機能	**データ保存 500ポイント**
電池	**単三乾電池1個**
電池の持ち時間 0.3μSv/h 以下の場合。線量の強さに比例して、電池寿命は急速に短くなります。	**12ヶ月**
電池の不足時の警告	**液晶で警告**
動作条件 気温 気圧	-40～+60℃ 84～106.7 kPa
耐水、対塵防御	**IP67 噴流に対する防水機能**
大きさ	**87 x 72 x 35 mm**
重さ　電池込み	**150 g**
国際基準	**IEC 61526, ANSI N42.20に準拠**

仕様は、変更になる場合もあります。

ポリマスター正規販売店
たろうまる株式会社
http://www.Taroumaru.jp
〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2
076-201-8806 FAX 076-201-8624